

II-O-2.1

MỘT SỐ KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VỀ CÁC QUÁ TRÌNH HẢI DƯƠNG HỌC TẠI VÙNG BIỂN NAM VIỆT NAM.

Lê Đình Mậu⁽¹⁾, Bùi Hồng Long⁽¹⁾, Thomas Pohlmann⁽²⁾, Nguyễn Kim Vinh⁽¹⁾, Hartmut Hein⁽³⁾

(1) Viện Hải Dương Học Nha Trang

(2) Trường Đại học Tổng hợp Hăm Búc, 53, D-20146 Hăm Búc, CHLB Đức

(3) Federal Institute of Hydrology, Am Mainzer Tor 1, D-56068 Koblenz, Germany

Tóm tắt

Báo cáo trình bày những kết quả nghiên cứu về các quá trình hải dương học tại vùng biển Nam Việt Nam trong những năm gần đây do Viện Hải dương học chủ trì trong khuôn khổ các đề tài khác nhau, đặc biệt các dự án hợp tác quốc tế. Kết quả nghiên cứu cho thấy rằng các quá trình hải dương học chính tại khu vực nghiên cứu chịu sự chi phối bởi chế độ gió mùa Đông Á và các hiện tượng thời tiết đặc biệt như bão, lũ lụt, ... Những đặc trưng nổi bật là hiện tượng nước trời mạnh xuất hiện tại vùng biển Ninh Thuận-Bình Thuận trong thời kỳ gió mùa tây nam và hiệu ứng “cường hoá bờ tây” lên tốc độ dòng chảy và nước dâng ven bờ miền Trung trong thời kỳ gió mùa đông bắc. Cơ chế hình thành nước trời rất phức tạp, không những phụ thuộc vào ứng suất gió bề mặt mà còn phụ thuộc vào điều kiện địa hình, cấu trúc hoàn lưu, ... Cường độ của nước trời có mối quan hệ cao với hiện tượng ENSO. Những năm El Nino mạnh thì nước trời yếu, ngược lại, những năm El Nino yếu nước trời sẽ mạnh hơn. Dữ liệu đo đặc độ mặn nước biển tháng 8 và 9 năm 2009 chỉ rõ nước sông Mê Kông ($S \leq 32$ psu) lan truyền ra xa bờ khoảng 80-100km và lên tận mặt cắt mũi Kê Gà - đảo Phú Quý.

SOME STUDY RESULTS ON OCEANOGRAPHIC PROCESSES IN SOUTH VIETNAM WATERS.

Abstract

This paper presents main study results in recent years on oceanographic processes in South Vietnam waters which were carried out by Institute of Oceanography within the framework of different projects especially International cooperation projects. Study results show that the main hydro-dynamical processes in South Vietnam waters were driven by monsoonal wind regime. Remarkable features are the region of strongest upwelling occurred in Ninhthuan-Binhthuan waters during SW monsoon period, and a strong jet current with low temperature during NE monsoon period which flows from north to south along Central Vietnam coast. The mechanism inducing water upwelling is complicated, and not only depending on surface wind stress, but also depends on other factors like morphology, characteristics of circulation, etc. Intensity of South Vietnam upwelling is highly related to ENSO phenomena. In case of strong El Nino the upwelling intensity is weak, whereas, in case of weak El Nino or ENSO Neutral the upwelling intensity is stronger. Measured data during August and September 2009 indicate that Mekong River water ($S \leq 32$ psu) spreads up to about 80 to 100 km offshore inclining in the northern part towards the transect between Kega Headland and Phuquy Island.

Email liên hệ: ledinhmau.vnio@gmail.com